

# 公益財団法人 旭硝子財団 2014 助成研究発表会

## 発表一覧(発表順)

\*印のついた番号は中間発表です。

### <セッション1>

3分間スピーチ 10:00~11:30  
ポスター発表 11:30~12:15

### 【第1分野 前半 25件】

| 発表<br>番号 |                        | 所 属                          | 役 職      | 氏 名   | 発 表 題 目                                                               | 採<br>択<br>年<br>度 | 分<br>野 | フ<br>ロ<br>ー<br>グ<br>ラ<br>ム | 助成額<br>(千円) |
|----------|------------------------|------------------------------|----------|-------|-----------------------------------------------------------------------|------------------|--------|----------------------------|-------------|
| 1        | 京都大学                   | 大学院理学研究科                     | 准教授      | 小林 浩和 | 形状制御された高機能性合金ナノ触媒の創製                                                  | H23              | 第1     | 研究<br>奨励                   | 2,000       |
| 2        | 慶應義塾大学                 | 理工学部化学科                      | 専任講<br>師 | 河内 卓彌 | 遷移金属触媒による炭素－ヘテロ元素結合の<br>選択的切断法および触媒の変換反応の開発                           | H23              | 第1     | 研究<br>奨励                   | 2,000       |
| 3        | 出光興産(株)<br>先進技術研究<br>所 | (前 中央大学理工学<br>部)             |          | 緒方 賢一 | ニッケル錯体触媒によるメチレンシクロプロ<br>パンを利用した高効率な不斉アリルアルコール合<br>成法の確立               | H23              | 第1     | 研究<br>奨励                   | 2,000       |
| 4        | 山形大学                   | 大学院理工学研究科                    | 准教授      | 増原 陽人 | ウェットプロセスによる有機半導体ナノ結晶・粒<br>子の作製とそれらによる太陽電池の高性能化                        | H23              | 第1     | 研究<br>奨励                   | 2,000       |
| 5        | 筑波大学                   | 大学院生命環境科学<br>研究科生物機能科学<br>専攻 | 教授       | 小林 達彦 | ユニークな生体触媒機能を利用した新規物質<br>生産技術開発                                        | H23              | 第1     | 研究<br>奨励                   | 2,000       |
| 6        | 名古屋大学                  | 大学院創薬科学研究<br>科基盤創薬学専攻        | 教授       | 饗場 浩文 | 革新的バイオプロダクションを指向した酵母に<br>由来する長生き因子群の機能解析                              | H23              | 第1     | 研究<br>奨励                   | 2,000       |
| 7        | 九州大学                   | 基幹教育院教育実践<br>部               | 助教       | 藤野 泰寛 | シリカ誘導性プロモーターを用いた新規タン<br>パク質発現・精製システムの開発                               | H23              | 第1     | 研究<br>奨励                   | 2,000       |
| 8        | 岡山大学                   | 資源植物科学研究所                    | 准教授      | 谷 明生  | 植物とその表面に存在するメタノール資化性菌<br>の間に存在する化合物クロストーク                             | H23              | 第1     | 研究<br>奨励                   | 2,000       |
| 9        | 秋田大学                   | 大学院医学系研究科<br>分子生化学講座         | 准教授      | 栗山 正  | がん細胞を牽引する細胞・磁気ビーズ融合デ<br>バイスの開発                                        | H23              | 第1     | 研究<br>奨励                   | 2,000       |
| 10       | 東北大学                   | 大学院理学研究科化<br>学専攻             | 教授       | 磯部 寛之 | 二重架橋σ-π 共役を活用した大環状分子に<br>よる高機能電子材料の開発                                 | H24              | 第1     | 研究<br>奨励                   | 2,000       |
| 11       | 筑波大学                   | 数理物質系物質工学<br>域               | 准教授      | 山本 洋平 | 光電変換・熱電変換・貯蔵機能を目指した分子<br>集合体素子の開発                                     | H24              | 第1     | 研究<br>奨励                   | 2,000       |
| 12       | 東京大学                   | 大学院工学系研究科<br>応用化学専攻          | 助教       | 荻野 拓  | 層状複合アニオン化合物を用いた新機能性材<br>料の開発                                          | H24              | 第1     | 研究<br>奨励                   | 2,000       |
| 13       | 名古屋大学                  | 大学院工学研究科結<br>晶材料工学専攻         | 助教       | 丹羽 健  | 100万気圧を超える超高压下でのC3N4の合成<br>とその結合様式および硬度の評価                            | H24              | 第1     | 研究<br>奨励                   | 2,000       |
| 14       | 東京大学                   | 大学院薬学系研究科<br>統合薬学専攻          | 教授       | 内山 真伸 | 理論計算と合成化学の融合による機能性分子<br>の効率設計と高度分子変換プロセスの開拓                           | H24              | 第1     | 研究<br>奨励                   | 2,000       |
| 15       | 名古屋大学                  | 大学院理学研究科物<br>質理学専攻/高等研<br>究院 | 准教授      | 斎藤 進  | CO <sub>2</sub> からMeOHへの省エネルギー変換法の開<br>拓－分子触媒を用いるウレタン類の脱水的合<br>成と水素化－ | H24              | 第1     | 研究<br>奨励                   | 2,000       |
| 16       | 東京大学                   | 大学院工学系研究科<br>化学生命工学専攻        | 准教授      | 新谷 亮  | 新規触媒的不斉合成によるケイ素不斉中心の<br>構築                                            | H24              | 第1     | 研究<br>奨励                   | 2,000       |
| 17       | 京都大学                   | 大学院工学研究科材<br>料化学専攻           | 教授       | 中尾 佳亮 | 不飽和化合物のアルコキシシアノ化およびアミ<br>ノシアノ化反応の開発                                   | H24              | 第1     | 研究<br>奨励                   | 2,000       |
| 18       | 大阪大学                   | 大学院工学研究科応<br>用化学専攻           | 教授       | 生越 専介 | ドミノ式不斉伝達を鍵とするシクロヘキセン環<br>の多点立体制御                                      | H24              | 第1     | 研究<br>奨励                   | 2,000       |
| 19       | 九州大学                   | 大学院理学研究院化<br>学部門             | 教授       | 大石 徹  | 人工梯子状ポリエーテルの超効率の合成法の<br>開発とイオンチャネルに対する作用解明                            | H24              | 第1     | 研究<br>奨励                   | 2,000       |
| 20       | 東京薬科大学                 | 薬学部                          | 助教       | 矢内 光  | 超強酸性を示す炭素酸の基礎研究と有機分子<br>触媒としての利用                                      | H24              | 第1     | 研究<br>奨励                   | 2,000       |
| 21       | 東北大学                   | 大学院工学研究科バ<br>イオ工学専攻          | 教授       | 梅津 光央 | ナノ表面構造成長を制御できるバイオ分子設<br>計                                             | H24              | 第1     | 研究<br>奨励                   | 1,800       |
| 22       | 千葉大学                   | 大学院工学研究科共<br>生応用化学専攻         | 准教授      | 中村 将志 | 固液界面に形成される外部ヘルムホルツ面の<br>水和構造                                          | H24              | 第1     | 研究<br>奨励                   | 2,000       |
| 23       | 大阪大学                   | 大学院工学研究科環<br>境・エネルギー工学<br>専攻 | 助教       | 牟田 浩明 | 共鳴準位形成による熱電変換性能の向上に関<br>する研究                                          | H24              | 第1     | 研究<br>奨励                   | 2,000       |

| 発表<br>番号 |      | 所属                      | 役職 | 氏名      | 発表題目                                    | 採択<br>年度 | 分野 | プロ<br>グラム | 助成額<br>(千円) |
|----------|------|-------------------------|----|---------|-----------------------------------------|----------|----|-----------|-------------|
| 24       | 広島大学 | 大学院工学研究院応用化学専攻          | 教授 | 犬丸 啓    | 遷移金属酸化物ヘテロ階層ナノ構造の構築と可視光応答電荷分離機能の開拓      | H24      | 第1 | 研究奨励      | 2,000       |
| 25       | 東京大学 | 大学院新領域創成科学研究科メディカルゲノム専攻 | 助教 | 多田 隈 尚史 | DNA-蛋白質ハイブリッドナノシステムを用いた、次世代無細胞蛋白質翻訳系の開発 | H24      | 第1 | 研究奨励      | 2,000       |

## <セッション2>

3分間スピーチ 13:00~14:15  
ポスター発表 14:15~15:00

### 【第1分野 後半25件】

|      |               |                           |     |          |                                            |     |    |      |        |
|------|---------------|---------------------------|-----|----------|--------------------------------------------|-----|----|------|--------|
| 26   | 山梨大学          | 大学院医学工学総合研究部附属ワイン科学研究センター | 准教授 | 鈴木 俊二    | 植物細胞を用いた高付加価値物質製造基盤技術                      | H24 | 第1 | 研究奨励 | 2,000  |
| 27   | 名古屋大学         | 大学院生命農学研究科生命技術科学専攻        | 准教授 | 岩崎 雄吾    | 酵素の耐熱安定化のためのルーブトリミング法の確立とホスホリパーゼDへの応用      | H24 | 第1 | 研究奨励 | 2,000  |
| 28   | 愛媛大学          | 農学部応用生命化学コース生化学教育分野       | 准教授 | 渡辺 誠也    | 非食料バイオマスからのバイオエタノール生産を指向した酵母菌育種            | H24 | 第1 | 研究奨励 | 2,000  |
| 29   | 新潟大学          | 理学部生物学科                   | 助教  | 藤間 真紀    | 核内IkB分子によるToll様受容体を介した獲得免疫系の制御             | H24 | 第1 | 研究奨励 | 2,000  |
| 30   | 名古屋大学         | 大学院理学研究科生命理学専攻            | 教授  | 木下 専     | 細胞内に侵入した病原微生物を捕捉する新たな感染防御メカニズムの解析          | H24 | 第1 | 研究奨励 | 2,000  |
| 31   | 京都大学          | 大学院情報学研究科知能情報学専攻          | 助教  | 前川 真吾    | 干潟での陸起源有機物の分解に対するヤマトシジミの役割                 | H24 | 第1 | 研究奨励 | 2,000  |
| 32   | 大阪大学          | 微生物病研究所感染病態分野             | 教授  | 山本 雅裕    | トキソプラズマ・マラリア原虫病発症機構の研究                     | H24 | 第1 | 研究奨励 | 2,000  |
| 33   | 杏林大学          | 医学部感染症学教室                 | 講師  | 米澤 英雄    | 胃内ヘリコバクター・ピロリと口腔内細菌との相互作用～細菌学的エコロジー解析      | H24 | 第1 | 研究奨励 | 2,000  |
| 34   | 東北大学          | 大学院生命科学研究科生命機能科学専攻        | 助教  | 横山 仁     | 両生類をモデルにした皮膚構造の完全再生に関する研究                  | H24 | 第1 | 研究奨励 | 2,000  |
| 35   | 奈良先端科学技術大学院大学 | バイオサイエンス研究科遺伝子発現制御        | 助教  | 中畑 泰和    | 概日時計機構による生体内NAD+制御と老化調節の関連性                | H24 | 第1 | 研究奨励 | 2,000  |
| 36   | 九州工業大学        | 大学院生命体工学研究科生体機能専攻口        | 准教授 | 宮崎 敏樹    | バイオミネラルの高次構造に学んだ無機-有機ハイブリッド材料の電気化学的プロセッシング | H25 | 第1 | 研究奨励 | 2,000  |
| 37   | 岐阜大学          | 工学部化学・生命工学科               | 准教授 | 芝原 文利    | 炭素-水素直接官能基化法によるモジュール集積型縮環π共役系化合物簡便合成法開発    | H25 | 第1 | 研究奨励 | 2,000  |
| 38   | 東京工科大学        | メディア学部                    | 講師  | 上野 聡     | 触媒的逐次脱水素化によるドナー-アクセプター型π電子共役オレフィンの新規構築法    | H25 | 第1 | 研究奨励 | 2,000  |
| 39   | 日本大学          | 文理学部化学科                   | 教授  | 川面 基     | フッ素原子の移動によるトリフルオロメチル基構築を伴うパラジウム触媒アミノ化反応の開発 | H25 | 第1 | 研究奨励 | 2,000  |
| 40   | 大妻女子大学        | 短期大学部家政科食物栄養専攻            | 准教授 | 竹内(安東)知子 | 大規模スクリーニングで得た出芽酵母新規局在化RNA群の解析              | H22 | 第1 | 若手   | 6,000  |
| 41   | 静岡大学          | 大学院工学研究科電子物質科学専攻          | 准教授 | 井上 翼     | 高強度カーボンナノチューブ紡績糸による新規高強度高弾性複合材料の開発         | H23 | 第1 | 若手   | 6,000  |
| 42   | 鹿児島大学         | 大学院理工学研究科生命化学専攻           | 准教授 | 九町 健一    | 特異的マーカー遺伝子を用いた共生窒素固定細菌フランキアの宿主樹木判別法の開発     | H23 | 第1 | 若手   | 6,000  |
| 43   | 東京大学          | 大学院理学系研究科化学専攻             | 教授  | 大越 慎一    | 超高性能ミリ波吸収磁性体の学術的創製と展開                      | H22 | 第1 | ステップ | 18,000 |
| 44   | 京都大学          | 大学院工学研究科合成・生物化学専攻         | 教授  | 村上 正浩    | 原子効率と環境調和の両立を目指す実用的遷移金属触媒反応の開発             | H22 | 第1 | ステップ | 14,000 |
| 45   | 大阪大学          | 大学院工学研究科応用化学専攻            | 教授  | 林 高史     | 新規生体材料を指向した自己組織化ヘムタンパク質集合体の創製              | H22 | 第1 | ステップ | 14,000 |
| * 46 | 北海道大学         | 大学院薬学研究院                  | 准教授 | 秋田 英万    | 脂質膜多重コーティング型ナノ構造体を基盤とした次世代医療技術の創製          | H25 | 第1 | 若手   | 6,000  |
| * 47 | 東京大学          | 大学院薬学系研究科薬学専攻             | 准教授 | 花岡 健二郎   | 高次生命現象の解明を目指した有機小分子型蛍光プローブの開発と生命科学研究への応用   | H25 | 第1 | 若手   | 6,000  |
| * 48 | 京都大学          | 大学院工学研究科材料化学専攻            | 准教授 | 倉橋 拓也    | ポルフィリン金属触媒による精密有機合成                        | H25 | 第1 | 若手   | 6,000  |
| * 49 | 東北大学          | 金属材料研究所                   | 教授  | 宮坂 等     | 導電性分子磁石の外部摂動による機能制御                        | H24 | 第1 | ステップ | 17,000 |

| 発表<br>番号 | 所属   |       | 役職 | 氏名    | 発表題目                           | 採択<br>年度 | 分野 | プロ<br>グラム | 助成額<br>(千円) |
|----------|------|-------|----|-------|--------------------------------|----------|----|-----------|-------------|
| *<br>50  | 筑波大学 | 数理物質系 | 教授 | 市川 淳士 | 機能性材料を指向するフッ素置換多環式芳香族炭化水素の自在合成 | H25      | 第1 | ステッ<br>プ  | 14,000      |

## <セッション3>

3分間スピーチ 15:00~17:00  
ポスター発表 17:00~18:00

### 【第2分野 12件】

|         |        |                                 |          |        |                                               |     |    |          |        |
|---------|--------|---------------------------------|----------|--------|-----------------------------------------------|-----|----|----------|--------|
| 51      | 東北大学   | 学際科学フロンティア<br>研究所               | 准教授      | 三木 寛之  | メンテナンスフリー軸受のための超低摩擦ナノクラスダイヤモンド膜の開発            | H23 | 第2 | 研究<br>奨励 | 2,000  |
| 52      | 東京大学   | 大学院工学系研究科<br>総合研究機構             | 准教授      | 加藤 雄一郎 | 単層カーボンナノチューブとマイクロディスク共振器の光結合                  | H23 | 第2 | 研究<br>奨励 | 2,000  |
| 53      | 東京工業大学 | 大学院総合理工学研<br>究科物理電子シス<br>テム創造専攻 | 准教授      | 大見 俊一郎 | 単一有機半導体による低電圧動作相補型トランジスタの室温形成                 | H24 | 第2 | 研究<br>奨励 | 2,000  |
| 54      | 東北大学   | 大学院工学研究科通<br>信工学専攻              | 准教授      | 大寺 康夫  | 微細構造多層膜による革新的光学フィルタリング機能の研究                   | H24 | 第2 | 研究<br>奨励 | 2,000  |
| 55      | 東京工業大学 | 大学院総合理工学研<br>究科メカノマイクロ<br>工学専攻  | 助教       | 石田 忠   | ナノスケール引張試験その場観察法による石英ガラスの粘性変形メカニズムの微視的解明      | H24 | 第2 | 研究<br>奨励 | 2,000  |
| 56      | 山梨大学   | 大学院医学工学総合<br>研究部                | 准教授      | 島 弘幸   | 生物形態模倣による高周波遮蔽マイクロコイルの開発とその遮蔽能評価              | H24 | 第2 | 研究<br>奨励 | 2,000  |
| 57      | 静岡大学   | 大学院工学研究科                        | 准教授      | 朝間 淳一  | 小形・超精密ベアリングレスサーボモータの研究開発                      | H24 | 第2 | 研究<br>奨励 | 2,000  |
| 58      | 神戸大学   | 大学院理学研究科物<br>理学専攻               | 准教授      | 大道 英二  | 1THz超領域での生体分子ESR測定を可能にする最適化MEMSカンチレバーの作製      | H25 | 第2 | 研究<br>奨励 | 2,000  |
| 59      | 名古屋大学  | 大学院工学研究科マ<br>イクロ・ナノシステ<br>ム工学専攻 | 講師       | 伊藤 伸太郎 | 液体超薄膜を用いた潤滑技術確立のための力学モデル構築に関する研究              | H23 | 第2 | 若手       | 6,000  |
| *<br>60 | 慶應義塾大学 | 理工学部物理情報工<br>学科                 | 専任講<br>師 | 安藤 和也  | スピンドYNAMISが誘起するスピン流ー電流変換                      | H25 | 第2 | 若手       | 6,000  |
| *<br>61 | 東北大学   | 原子分子材料科学高<br>等研究機構              | 准教授      | 水上 成美  | マンガン系垂直磁化トンネル磁気抵抗素子の開発と電圧印加磁化制御               | H25 | 第2 | 若手       | 6,000  |
| *<br>62 | 東北大学   | 多元物質科学研究所                       | 教授       | 秩父 重英  | 集束フェムト秒パルス電子線を用いた窒化物半導体紫外線発光素子材料の時間空間同時分解分光計測 | H25 | 第2 | ステッ<br>プ | 17,000 |

### 【第3分野 7件】

|         |        |                               |           |       |                                           |     |    |          |        |
|---------|--------|-------------------------------|-----------|-------|-------------------------------------------|-----|----|----------|--------|
| 63      | 島根大学   | 総合理工学研究科建<br>築・生産設計工学領<br>域   | 准教授       | 中野 茂夫 | 旧日本製鐵・四大製鉄所(室蘭・釜石・広畑・八幡)の事業展開と都市計画史に関する研究 | H24 | 第3 | 研究<br>奨励 | 1,500  |
| 64      | 首都大学東京 | 大学院都市環境科学<br>研究科建築学域          | 准教授       | 鳥海 基樹 | フランスに於ける公共空間整備ガイドラインに関する研究                | H24 | 第3 | 研究<br>奨励 | 1,500  |
| 65      | 土木研究所  | 水災害・リスクマネジ<br>メント国際センター       | 主任研<br>究員 | 大原 美保 | 大規模地震災害に向けた建物被害遠隔認定システムの開発と実装へ向けた検討       | H24 | 第3 | 研究<br>奨励 | 2,000  |
| 66      | 福島大学   | 共生システム理工学<br>類                | 准教授       | 川崎 興太 | 福島の除染・復興に関する実態と課題に関する研究                   | H25 | 第3 | 研究<br>奨励 | 1,500  |
| 67      | 東北工業大学 | ライフデザイン学部安<br>全安心生活デザイン<br>学科 | 准教授       | 大沼 正寛 | 地域遺産住宅のリハビリテーションと継承・循環プロセスに関する民学共同実践研究    | H22 | 第3 | 若手       | 3,100  |
| 68      | 工学院大学  | 建築学部まちづくり学<br>科               | 准教授       | 中島 裕輔 | コーハウジングにおける環境情報表示システムの開発                  | H23 | 第3 | 若手       | 6,000  |
| *<br>69 | 京都大学   | 大学院工学研究科建<br>築学専攻             | 教授        | 林 康裕  | 地域木造住宅の類型化と大地震に備えた保全再生法に関する研究             | H24 | 第3 | ステッ<br>プ | 12,000 |

| 発表<br>番号 | 所属 | 役職 | 氏名 | 発表題目 | 採択<br>年度 | 分野 | プロ<br>グラム | 助成額<br>(千円) |
|----------|----|----|----|------|----------|----|-----------|-------------|
|----------|----|----|----|------|----------|----|-----------|-------------|

## 【人文・社会科学 6件】

|         |        |                    |     |        |                                               |     |    |      |       |
|---------|--------|--------------------|-----|--------|-----------------------------------------------|-----|----|------|-------|
| 70      | 横浜国立大学 | 地域実践教育研究センター       | 准教授 | 志村 真紀  | ガラス工場の地域コミュニティ形成による廃板ガラスのリサイクル実践とモデル提示        | H23 | 人文 | 研究奨励 | 1,000 |
| 71      | 高崎経済大学 | 地域政策学部             | 准教授 | 宮田 剛志  | 飼料用稲の生産および利用に関する耕種・畜産両部門間での連携と普及促進に関する研究      | H23 | 人文 | 研究奨励 | 1,000 |
| 72      | 東京大学   | 東洋文化研究所            | 准教授 | 佐藤 仁   | 危機と第一次産業の持続性：東北被災地で生産者の反応を分けたもの               | H25 | 人文 | 研究奨励 | 1,000 |
| 73      | 大阪府立大学 | 現代システム科学域          | 准教授 | 遠藤 崇浩  | 株井戸制度の研究－現代の地下水管理政策の改善に向けて－                   | H25 | 人文 | 研究奨励 | 1,000 |
| 74      | 北海道大学  | 大学院文学研究科行動システム科学講座 | 准教授 | 大沼 進   | 持続可能な制度設計プロセスにおける市民参加と施策評価：札幌市資源循環政策事例調査      | H23 | 人文 | ステップ | 6,000 |
| *<br>75 | 専修大学   | 人間科学部社会学科          | 教授  | 永野 由紀子 | インドネシア・バリ島の水利組織(スバック)における人間と自然の共生システムの多様性と弾力性 | H25 | 人文 | ステップ | 3,500 |

## 【環境 10件】

|         |        |                     |     |       |                                                                                  |     |      |  |       |
|---------|--------|---------------------|-----|-------|----------------------------------------------------------------------------------|-----|------|--|-------|
| 76      | 東京大学   | 大学院農学生命科学研究科        | 准教授 | 大手 信人 | 安定同位体比情報を利用する水資源保全に必要な森林・河川生態系の健全性評価手法の開発                                        | H23 | 環境研究 |  | 4,500 |
| 77      | 首都大学東京 | 大学院都市環境科学研究科地理環境科学域 | 准教授 | 松山 洋  | 東京の湧水・地下水の変遷と土地利用の経年変化との関係、および将来予測に関する研究                                         | H23 | 環境研究 |  | 3,000 |
| 78      | 大阪大学   | 大学院工学研究科生命先端工学専攻    | 教授  | 渡邊 肇  | 酸化ストレス可視化型 <i>Daphnia</i> の創出                                                    | H23 | 環境研究 |  | 3,500 |
| 79      | 青山学院大学 | 経済学部                | 教授  | 松本 茂  | エコプロダクツの購入助成が消費者行動に与える影響の分析                                                      | H23 | 環境研究 |  | 3,500 |
| 80      | 東京農工大学 | 大学院工学研究院応用化学専攻      | 教授  | 細見 正明 | 乾式メタン法と多収(飼料)米をKey技術とした養豚排水処理とリサイクルのコベネフィットシステム                                  | H23 | 環境研究 |  | 6,500 |
| 81      | 岡山大学   | 大学院自然科学研究科          | 教授  | 岸本 昭  | 超塑性発泡セラミックスを用いた非繊維不燃断熱材の創成                                                       | H23 | 環境研究 |  | 4,000 |
| *<br>82 | 神戸大学   | 大学院農学研究科資源生命科学専攻    | 教授  | 黒田 慶子 | 里山林の健康回復と生態系安定化のための生理学的研究                                                        | H25 | 環境研究 |  | 6,000 |
| *<br>83 | 東京大学   | アイソトープ総合センター研究開発部   | 教授  | 秋光 信佳 | 環境化学物質と放射性物質との複合汚染影響に対して鋭敏に応答するノンコーディングRNAの同定、機能解明、及び迅速・高感度で定量的な環境リスク評価細胞システムの構築 | H25 | 環境研究 |  | 6,000 |
| *<br>84 | 琉球大学   | 理学部海洋自然科学科生物系       | 准教授 | 大瀧 丈二 | チョウを用いた放射能汚染の生物学的影響の定量的評価                                                        | H25 | 環境研究 |  | 4,000 |
| *<br>85 | 神戸大学   | 大学院理学研究科化学専攻        | 教授  | 林 昌彦  | 活性炭－空気による環境に負荷をかけない究極的な酸化プロセスの開発と持続可能な社会に必要な機能性化合物の環境調和型合成                       | H25 | 環境研究 |  | 4,000 |

## 【課題連携 1件】

|    |      |                |    |      |                                                                                                          |     |      |  |        |
|----|------|----------------|----|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|--|--------|
| 86 | 九州大学 | 大学院理学研究院生物科学部門 | 助教 | 松田 修 | 葉の形態および分光特性に基づく植物種同定支援システムの構築<br>〈チームメンバー〉<br>九州大学総合研究博物館<br>准教授 三島 美佐子<br>九州大学共進化社会システム創成拠点<br>准教授 高野 茂 | H22 | 課題研究 |  | 23,000 |
|----|------|----------------|----|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|--|--------|